

V 588 Centauri ($12^{\text{h}} 3^{\text{m}} 24^{\text{s}} - 38^{\circ} 54'.7$).

Für den von Luyten entdeckten Veränderlichen gibt Ashbrook folgende Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,8060 + 284^{\text{d}}.4 \cdot n$. Mirastern in den Grenzen $13^{\text{m}}.3$ und $[15^{\text{m}}.5 \text{ ph.}]$.

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 249.396 (1933); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Ashbrook, Art. Elemente [HA 109, 8 (1942)].

V 589 Centauri ($12^{\text{h}} 3^{\text{m}} 31^{\text{s}} - 37^{\circ} 42'.7$).

Als veränderlich von Ashbrook entdeckt, der für diesen RR Lyrae-Stern die Elemente ableitet: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,7890.305 + 0^{\text{d}}.52821 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}.4$ und $14^{\text{m}}.2 \text{ ph.}$

LITERATUR: Ashbrook, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente [HA 109, 8 (1942)].

V 590 Centauri ($11^{\text{h}} 7^{\text{m}} 38^{\text{s}} - 36^{\circ} 19'.6$).

Von Erro als veränderlich zwischen $11^{\text{m}}.8$ und $12^{\text{m}}.8 \text{ ph.}$ entdeckt. RR Lyrae-Stern.

LITERATUR: Erro, Entdeckungsanzeige. Art [HB 913 (1940)].

V 591 Centauri ($12^{\text{h}} 36^{\text{m}} 56^{\text{s}} - 33^{\circ} 0'.8$).

Entdeckt von Huruhata als veränderlich in den Grenzen $14^{\text{m}}.0$ und $16^{\text{m}}.0 \text{ ph.}$, wahrscheinlich U Geminorum-Stern.

LITERATUR: Huruhata, Entdeckungsanzeige. Art [HB 913 (1940)].

V 592 Centauri ($13^{\text{h}} 2^{\text{m}} 20^{\text{s}} - 58^{\circ} 50'.9$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von van Gent (BAN 10.382, 1948).

Von van Gent als veränderlich entdeckt, vermutlich RV Tauri-Stern zwischen $11^{\text{m}}.6$ und $12^{\text{m}}.8 \text{ ph.}$

LITERATUR: van Gent, Entdeckungsanzeige. Bb. Art. Bem. [BAN 10.382 (1948)].

V 593 Centauri ($13^{\text{h}} 10^{\text{m}} 46^{\text{s}} - 62^{\circ} 5'.8$) = CoD - $61^{\circ} 3721$ (10^{m}) = CPD - $61^{\circ} 3558$ ($9^{\text{m}}.4$).

Umgebungskarte und Bild der Lichtkurve von Oosterhoff (BAN 10.382, 1948).

Als veränderlich zuerst entdeckt von Leavitt, dann von van Gent unabhängig gefunden. Nach Oosterhoff handelt es sich um einen W Ursae Maioris-Stern mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,7621.2693 + 0^{\text{d}}.755\,3542 \cdot n$; Grenzen des Lichtwechsels $11^{\text{m}}.0$ und $11^{\text{m}}.8 \text{ ph.}$ Min. II = $11^{\text{m}}.7 \text{ ph.}$

LITERATUR: Leavitt, Entdeckungsanzeige [HC 130 (1907); AN 175.334 (1907)]. — Shapley und Swope, Art [HA 90.178 (1934)]. — van Gent, Entdeckungsanzeige [BAN 10.382 (1948)]. — Oosterhoff, Elemente. Lichtkurve [BAN 10.382 (1948)].

V 594 Centauri ($13^{\text{h}} 17^{\text{m}} 41^{\text{s}} - 46^{\circ} 39'.4$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von van Gent (BAN 10.377, 1948).

Als Bedeckungsveränderlicher von van Gent entdeckt. W UMa-Stern mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,6473.3335 + 0^{\text{d}}.317\,09628 \cdot n$.

LITERATUR: van Gent, Entdeckungsanzeige. Bb. Art. Elemente. Lichtkurve. Bem. [BAN 10.377 (1948)].

V 595 Centauri ($11^{\text{h}} 17^{\text{m}} 20^{\text{s}} - 36^{\circ} 2'.2$).

Von Luyten als veränderlich entdeckt. Nach Erro RR Lyrae-Stern zwischen $12^{\text{m}}.0$ und $12^{\text{m}}.6 \text{ ph.}$

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 249.396 (1933); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Erro, Art [HB 913 (1940)].